



9º CONSELHO CONSULTIVO DO MINEA

ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO PAÍS: DESAFIOS E SOLUÇÕES

CASO DE ESTUDO: PROVÍNCIA DE LUANDA



ÍNDICE

- 1. INTRODUÇÃO**
- 2. PROBLEMAS E DESAFIOS**
- 3. RESTAURAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PRINCIPAIS EIXOS VIÁRIOS DA PROVÍNCIA DE LUANDA**
- 4. LISTAGEM DAS RUAS**
- 5. QUADRO RESUMO SOBRE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS EIXOS PRINCIPAIS DE LUANDA**
- 6. SOLUÇÕES**



1. INTRODUÇÃO

A manutenção e exploração de todo o sistema eléctrico, incluindo a iluminação pública era assegurada pela empresa nacional ENDE, por várias razões, foi retirado da ENDE a responsabilidade de manutenção e exploração da rede de iluminação pública, tendo sido entregue a várias empresas privadas do sector eléctrico. A estas empresas, foi-lhes atribuída a responsabilidade pela reabilitação e manutenção do sistema de iluminação pública mediante contrato com o Governo Provincial de Luanda.

Por razões financeiras, resultante da enorme dívida contraída pelo GPL, as empresas deixaram de prestar os serviços de reabilitação, manutenção e exploração da rede de iluminação pública. Actualmente todo o sistema e a rede de iluminação pública está abandonado, não beneficia de serviços de manutenção, têm sido feitas algumas intervenções pontuais nos principais eixos viários.

Em conjunto com as administrações municipais, fez-se o levantamento dos 103 principais eixos estruturantes que se apresentam apagados e com troços interrompidos.

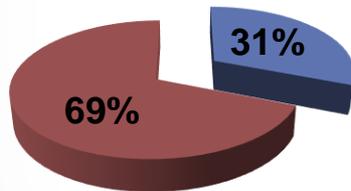


2. PROBLEMAS



NÍVEIS DE COBERTURA DA REDE DE IP DA PROVÍNCIA DE LUANDA

■ Zona Cobertura ■ Zona Cinzenta



- VANDALISMO DA REDE DE IP → ROUBOS DE CABOS, PTs, ACESSÓRIOS
- RUAS ESCURAS → ACIDENTES
ASSALTOS
CRIMINALIDADE
VIOLAÇÕES
- FALTA DE RECURSOS FINANCEIROS

DESAFIOS



- RECUPERAR A REDE DE IP EXISTENTE;
- EXTENSÃO DA REDE DE IP AOS DE MAIS BAIRROS;
- GARANTIR O FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DA IP;
- COMO MOBILIZAR RECURSOS FINANCEIROS PARA SUPTORAR OS CUSTOS COM A ILUMINAÇÃO PÚBLICA?



3. RESTAURAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PRINCIPAIS EIXOS VIÁRIOS DA PROVÍNCIA DE LUANDA

MAPA GERAL





MAPA

MUNICÍPIO DE BELAS





MAPA

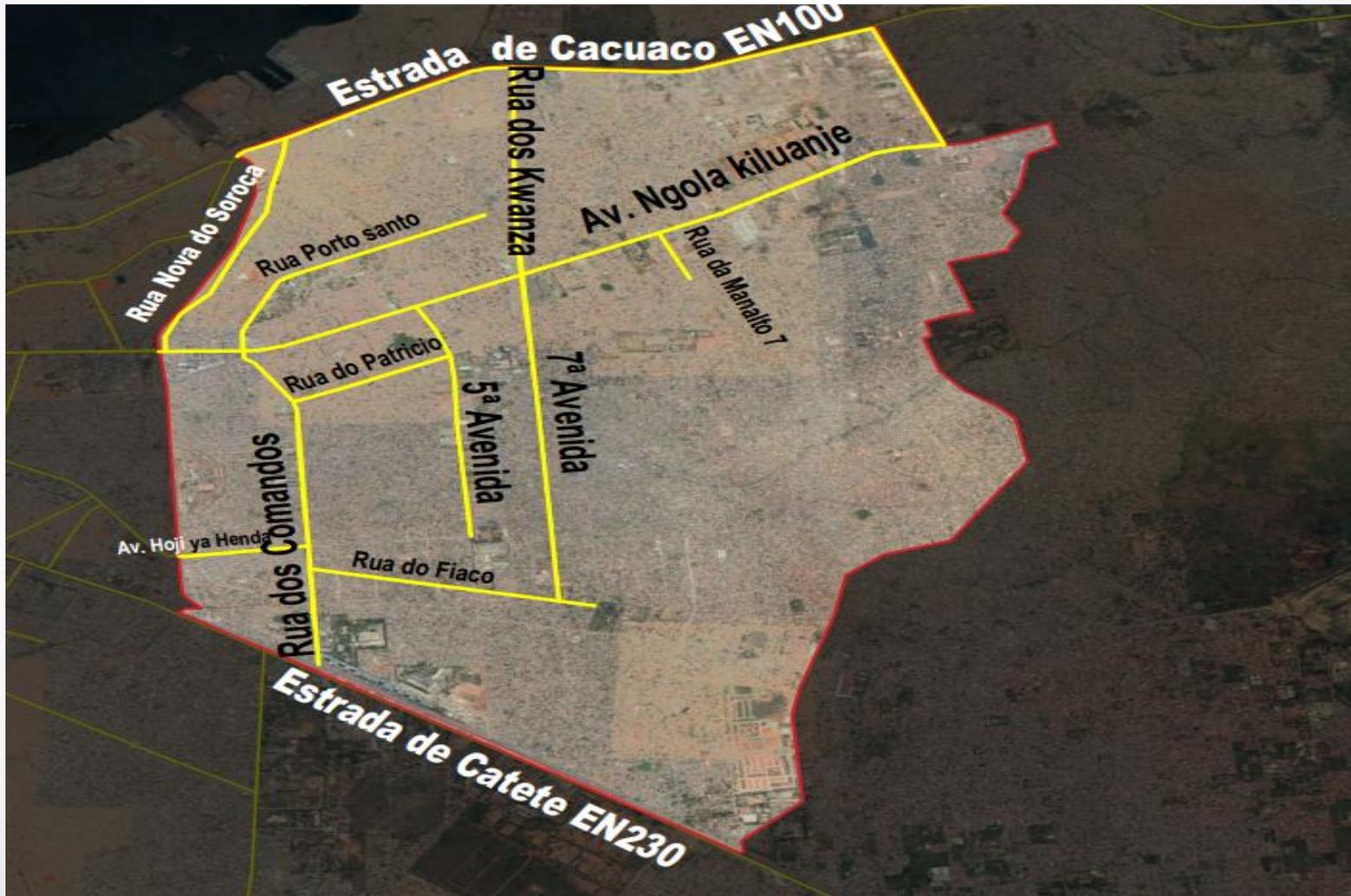
MUNICÍPIO DE CACUACO





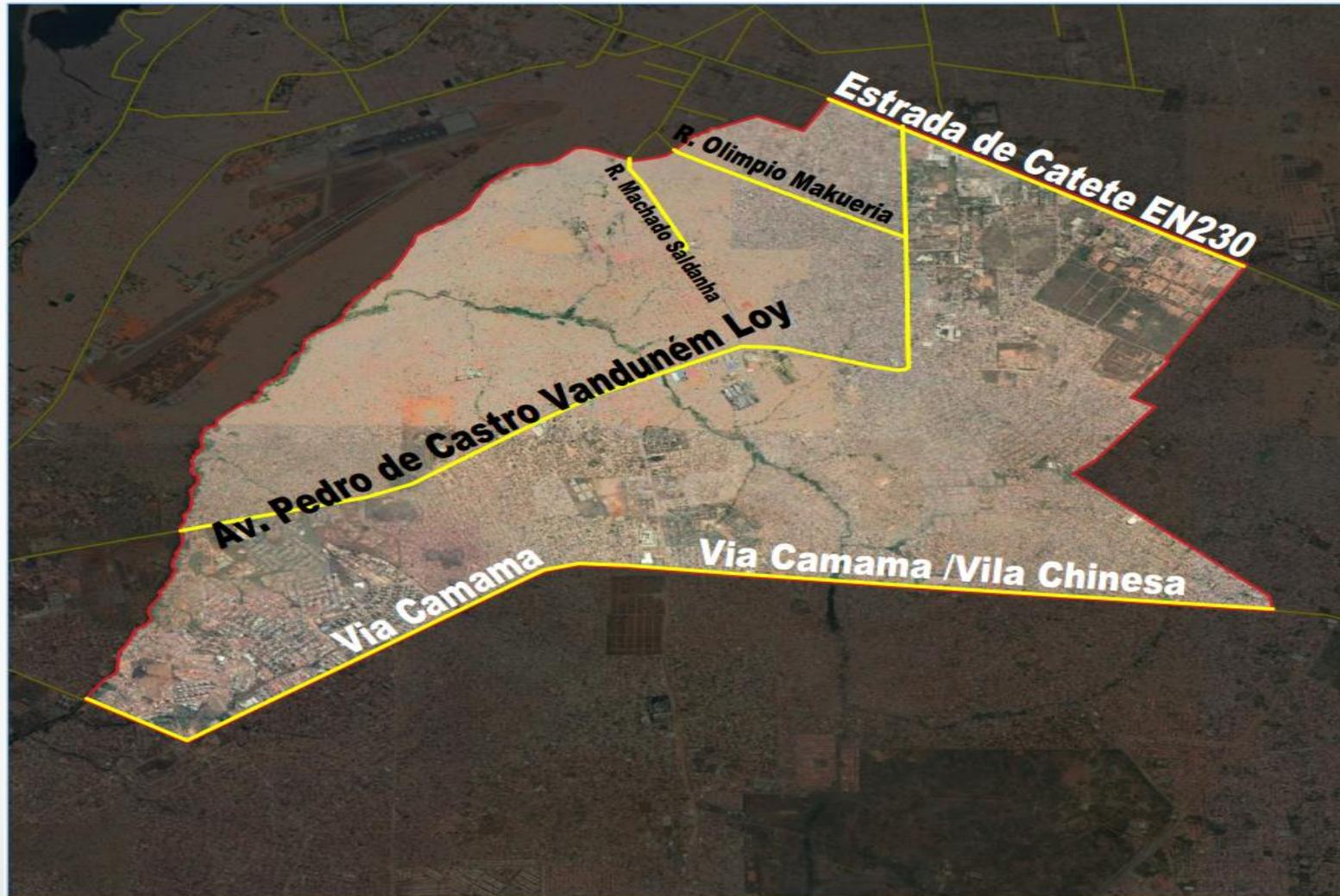
MAPA

MUNICIPIO DO CAZENGA





MAPA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
MUNICÍPIO DO KILAMBA KIXI
SERVIÇOS PÚBLICOS DE LUANDA



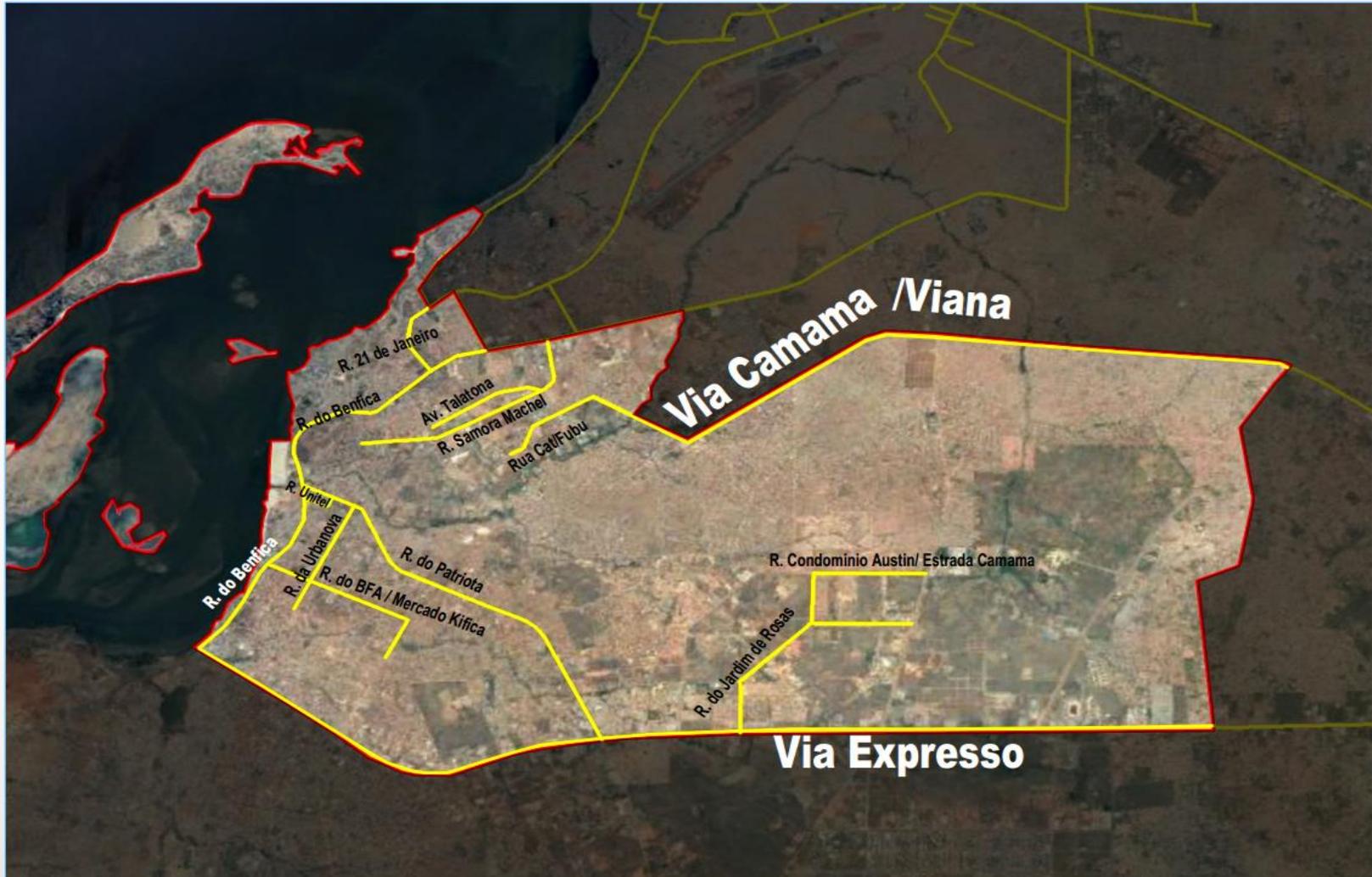


MAPA

MUNICIPIO DE TALATONA

S. P. L. T. S. P. A. S.

LUANDA

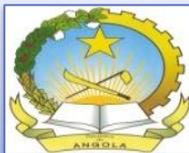




MAPA

MUNICÍPIO DE VIANA





REPÚBLICA DE ANGOLA
GOVERNO DA PROVÍNCIA DE LUANDA
GABINETE PROVINCIAL DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS TÉCNICO

4. LISTAGEM DAS RUAS PARA A REABILITAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (Km)	POSTES	
			ACESOS	APAGADOS
1	Rua Posto policial Ecocampo	1,28	68%	32%
2	Rua dos Pescadores	2,85	33%	67%
3	Antiga EN100	1,69	12%	88%
4	Rua da Cerâmica (Rua do Silêncio)	2,05	0%	100%
5	Rua da Samba	8,87	3%	97%
6	Rua do Laboratório de Engenharia	1,14	0%	100%
7	Rua Sagrada Esperança	1,62	0%	100%
8	Trav. 21 de Janeiro (FAPA Intercessão Estrada da Samba)	12,07	15%	85%
9	Av. Pedro de Castro Van-Dunem "Loy" (Intersecção EN230/ Benfica/ até Fidel de Castro)	15,32	33%	67%
10	Rua da Escola Académica	1,17	0%	100%
11	Av. Fidel de Castro	54,38	17%	83%
12	Ngola Kiluange	10,03	0%	100%
13	Frederich Engels- Av. De Portugal- Av. Rei Katiavala- Av. Hoji Ya Henda	7,26	40%	60%
14	Rua do Zango (Viaducto/ Interpark)	14,42	0%	100%
15	Rua dos Comandos (Frescangol/Cuca)	3,81	0%	100%
16	5ª Avenida(Troço Intersecção Av. Ngola Kiluanje até Intersecção Av. Hoji ya Henda	2,81	0%	100%
17	Rua do Patriota (Ponte Cabolombo/Via Expresso)	7,74	0%	100%
18	Estrada de Cacucaco (EN100) (Rotunda da Boa Vista Até a Vidrul	15,03	17%	83%
19	Estrada de Cacucaco (N100) (Vidrul até Kifangondo)	2,42	0%	0%
20	Rua da Fubu (Cat- Colegio Angolano de Talatona até ao Cemiterio do Camama	3,84	0%	100%



REPÚBLICA DE ANGOLA
GOVERNO DA PROVÍNCIA DE LUANDA
GABINETE PROVINCIAL DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS TÉCNICO

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (Km)	POSTES	
			ACESOS	APAGADOS
21	Viaduto do Camama Até a Vila Chinesa)	13,66	17%	83%
22	Viaduto do Camama até a rotunda da Fubú	4,95	0%	100%
23	Rua do Patrício (Intercepção Rua dos Comando/5ª Avenida)	1,36	0%	100%
24	Rua 11 de Novembro (Vila de Viana/ Projecto Morar/ Via Viana- Camama	3,73	70%	30%
25	Rua do Cemiterio de Viana (Casa da Juventude Av. Fidel de Castro `` Via Expresso´´)	8,09	17%	83%
26	Deolinda Rodrigues-EN230	23,95	17%	83%
27	Rua Igreja Católica até a Vila Chinesa	3,76	37%	63%
28	Rua Ecocampo	1,68	0%	100%
29	Rua do Porto Santo (Rua da Nocal)	2,75	0%	100%
30	7ª Avenida	3,90	0%	0%
31	Rua da Fiaco	2,29	33%	67%
32	Rua da Manauto 7	0,63	18%	82%
33	Rua Nova do Soroca	2,86	18%	82%
34	Rua Olimpio Makuéria	2,87	6%	94%
35	Av. Murtala Mohammed	6,65	56%	44%
36	Av. Massano de Amorim	2,65	21%	79%
37	Rua da Brigada	1,24	38%	63%
38	Rua da Urba Nova	2,27	0%	0%
39	Rua da UNITEL	0,65	0%	0%
40	Rua do BFA até ao mercado do Kifica	3,56	0%	0%



REPÚBLICA DE ANGOLA
GOVERNO DA PROVÍNCIA DE LUANDA
GABINETE PROVINCIAL DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS TÉCNICO

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (Km)	POSTES	
			ACESOS	APAGADOS
41	Rua do Jardim de Rosas,	4,41	20%	80%
42	Rua do Austin-até Estrada Camama	2,92	8%	92%
43	Rua. Samora Machel (Mundo Verde até a ponte molhada)	4,50	8%	92%
44	Av. Do Talatona	2,14	0%	100%
45	Rua da Urbanização Nova Vida	1,42	0%	100%
46	Rua do Bela Shoping	1,8	12%	88%
47	Rua do Kikagil	1,34	0%	100%
48	Av. 4 de Fevereiro	3,08	76%	24%
49	Av. Revolução de Outubro	2,88	10%	90%
50	Rua Amilcar Cabral	1,50	41%	59%
51	Av. do 1.º Congresso do MPLA	1,56	51%	49%
52	Eixo Viário	0,70	25%	75%
53	Av. Ho-Chi-Min - Alameda Manuel Vandunnen	3,30	65%	35%
54	Rua Nicolau Gomes Spencer	0,74	4%	96%
55	Rua Nkwamme Nkrumah	1,36	43%	57%
56	Av. Marien Nguoubi	1,46	32%	68%
57	Rua Lenine	1,24	65%	35%
58	Rua Comandante Che Guevara	1,10	66%	34%
59	Rua da Liga Africana	0,98	55%	45%
60	Rua Rainha Ginga	2,00	15%	85%



REPÚBLICA DE ANGOLA
GOVERNO DA PROVÍNCIA DE LUANDA
GABINETE PROVINCIAL DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS TÉCNICO

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (Km)	POSTES	
			ACESOS	APAGADOS
61	Rua Major Kanhangulo	4,34	67%	33%
62	Rua Cónego Manuel das Neves	3,65	76%	24%
63	Av. Comandante Valódia	1,64	39%	61%
64	Rua da Olivença	1,31	33%	67%
65	Rua da Almerim	0,12	46%	54%
66	Rua Lino Amezaga (Mercado dos Congolenses)	1,00	9%	91%
67	Rua Soba Mandume	1,22	0%	0%
68	Rua do Alentejo (Pedrinhas dos Congolenses)	0,85	29%	71%
69	Rua Comandante Kima Kienda	4,05	10%	90%
70	Rua dos Kwanzas	2,63	1%	99%
71	Rua Gamal Abdel Nasser	0,68	90%	10%
72	Rua Marechal Broz Tito	0,71	83%	17%
73	Rua Houari Boumedienne	1,58	73%	27%
74	Rua Ndunduma (Lueiji Anconda)	4,45	42%	58%
75	Rua 12 de Julho	0,93	0%	100%
76	Rua Garcia Neto	0,77	0%	100%
77	Travessa Comandante Bula	0,33	30%	70%
78	Rua Cristiano dos Santos	0,56	0%	100%
79	Rua do Kikombo	0,58	29%	71%
80	Rua do Lobito	0,79	4%	96%



REPÚBLICA DE ANGOLA

GOVERNO DA PROVÍNCIA DE LUANDA

GABINETE PROVINCIAL DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS TÉCNICO

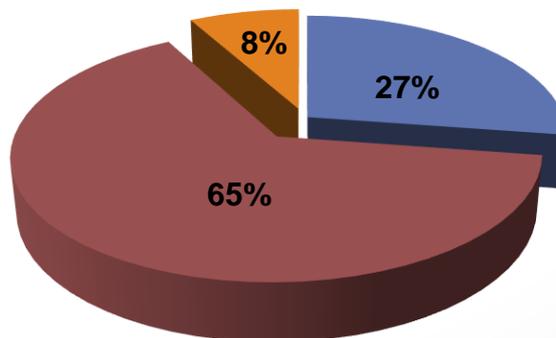
ITEM	RUAS	EXTENSÃO (Km)	POSTES	
			ACESOS	APAGADOS
81	Rua de Benguela	1,12	0%	100%
82	Travessa C da Rua de Benguela	0,10	0%	100%
83	Rua Dr. António Agosto Neto	0,62	16%	84%
84	Rua Comandante Bula	0,61	18%	82%
85	Rua J com a Rua de Benguela	0,58	0%	100%
86	Rua 1º Agosto	0,73	35%	65%
87	Rua Senado da Câmara	0,87	42%	58%
88	Rua Machado Saldanha(intersecção Deolinda Rodrigues até a Bomba de combustível da Sonangol)	3,10	66%	34%
89	Rua Cidade de Beja - Rua Comandante Ernesto F. Lourenço	0,64	42%	58%
90	Rua Álvaro Canelas	0,51	0%	0%
91	Rua Almada Negreiros	0,52	22%	78%
92	Rua do Columbano	0,50	18%	82%
93	Rua do Andulo	0,55	28%	72%
94	Acesso a Centralidade de Cacuaco	9,62	84%	16%
95	Ruas da Centralidade de Kilamba	15,33	32%	68%
96	Rua 1(Rua da Centralidade de Cacuaco)	0.82	53%	47%
97	Rua 3(Rua da Centralidade de Cacuaco)	1,61	56%	44%
98	Rua 4(Rua da Centralidade de Cacuaco)	1,6	36%	64%
99	Rua 8(Rua da Centralidade de Cacuaco)	1,92	54%	46%
100	Torres de Iluminação Comunitária do Cazenga	0	25%	75%
101	Torres de Iluminação Comunitária Sambizanga	0	10%	90%
102	Zango 0 até Zango I	4,15	0%	100%
103	Zango II até Zango III	6,09	0%	0%
Total		386,69	27%	73%



5. QUADRO RESUMO SOBRE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS EIXOS PRINCIPAIS DE LUANDA

Nº DE RUAS	EXTENSÃO TOTAL DAS RUAS (Km)	POSTES ACESOS	POSTES APAGADOS	POSTES DANIFICADOS
103	386,69	3876	9151	1137
		27%	65%	8%

- POSTES ACESOS
- POSTES APAGADOS
- POSTES DANIFICADOS





6.SOLUÇÕES

Disponibilidade de recursos financeiros;

Definição de taxa para a rede IP;

Criação de uma empresa para gestão da rede de IP;

Articulação nos projectos de electrificação e ampliação da rede com as entidades locais;



OBRIGADO!